

Ihr Weg zum dualen Studium an der Berufsakademie Sachsen

Neben den Zugangsvoraussetzungen benötigen Sie zum Studienbeginn einen Ausbildungsvertrag mit einem unserer anerkannten Praxispartner.

Eine aktuelle Liste mit Praxispartnern befindet sich auch auf den Internetseiten der jeweiligen Studienakademie oder Sie erhalten diese auf Anfrage durch die Studienakademie zugesandt. Nutzen Sie auch unsere Bewerberbörse: bewerberboerse.ba-sachsen.de. Hier können Sie Duale Studienplätze/ Ausschreibungen suchen und sich schnell und unkompliziert beim jeweiligen Unternehmen bewerben oder Kontakt aufnehmen. Unternehmen oder Einrichtungen Ihrer Wahl, die noch keine Praxispartner der Berufsakademie Sachsen sind, können einen Antrag auf Anerkennung stellen. Die Bewerbung um einen Studienplatz für ein duales Studium bei den Unternehmen erfolgt selbständig durch Sie. Gemeinsam mit über 10.000 Praxispartnern haben wir bereits mehr als 31.000 Studierende zu einem erfolgreichen Studienabschluss geführt. Mehr als 90 Prozent unserer Absolventen starten im Anschluss an das Studium direkt in die Berufspraxis.

Jetzt bewerben und im Markt studieren!

Studieren an der Berufsakademie Sachsen – 7 gute Gründe:

- » **Duales Prinzip**
Wirtschaft und Wissenschaft kooperieren bei der anspruchsvollen akademischen und zugleich praxisorientierten Ausbildung auf Hochschulniveau.
- » **Marktorientierte Studienangebote**
An den sieben Staatlichen Studienakademien warten praxisnahe Studiengänge aus den Bereichen Wirtschaft, Technik sowie Soziales und Gesundheit auf Sie.
- » **Finanzielle Freiheit**
Das duale Studium wird monatlich durch das Praxisunternehmen vergütet. Es fallen keine Studiengebühren an.
- » **Soziale Sicherheit**
Die Sozialversicherung während des Studiums deckt Arbeitslosen-, Kranken-, Pflege-, Renten- und Unfallversicherung vollständig ab.
- » **Effizientes Arbeiten**
Kleine Seminargruppen ermöglichen ein individuelles und produktives Arbeiten sowie eine hohe Betreuungsqualität.
- » **Hohe Abschlussquoten**
Überdurchschnittlich viele Studierende erreichen an der Berufsakademie Sachsen ihren angestrebten Studienabschluss.
- » **Optimale Perspektiven**
Mehr als 90 % der Absolventen starten im Anschluss an das Studium unmittelbar im Unternehmen ihrer Wahl.

Sie interessieren sich für ein duales Studium an der Berufsakademie Sachsen?

*Wenn Sie eine dieser Zugangsvoraussetzungen
erfüllen, kann es schon fast losgehen:*



Ausbildungsvertrag mit einem anerkannten Praxispartner

Duales Studium an der Berufsakademie Sachsen



Berufsakademie Sachsen
Staatliche Studienakademie Riesa
University of Cooperative Education
Rittergutsstraße 6
01591 Riesa

Studiengangleiter: Prof. Dr.-Ing. Marko Stephan
Telefon: +49 3525 707-720
marko.stephan@ba-sachsen.de
Verwaltungsangestellte: Simone Rader
Telefon: +49 3525 707-701
simone.rader@ba-sachsen.de

www.ba-riesa.de
Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen



Das Studium an der Berufsakademie Sachsen wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushalts.



STUDIENGANG

Energie- und Gebäudetechnik



**Graduiert mit Einkommen und
besten Berufsaussicht.**

studieren-im-markt.de

↪ **Unser Beitrag zum Klimaschutz!** **Der Studiengang Energie- und Gebäudetechnik**

Absolventinnen und Absolventen des Studienganges Energie- und Gebäudetechnik sichern als kompetente, analytisch denkende und kreative Köpfe eine stabile, umweltverträgliche Versorgung der Gesellschaft mit Energie und allen Medien, die wir für das tägliche Leben benötigen: Wärme, Wasser, Kälte, Strom und Luft. Schwerpunkt ihrer Tätigkeit sind die Bereiche Planung, Projektierung, Bau und Betrieb von energie- und gebäudetechnischen Anlagen, aber auch Forschung und Entwicklung auf diesen Gebieten gehören zu ihren vielfältigen und spannenden Aufgaben. Unsere Alumni legen großen Wert auf den Einsatz nachhaltiger, umweltverträglicher Technik und Technologien sowie neuester Energiesparsysteme, die dazu beitragen, Umweltbelastungen zu minimieren und Primärenergien einzusparen. Damit leisten sie aktiv einen Beitrag zur Energiewende und zur Erreichung der Klimaschutzziele.

↪ **Die Energiefrage - Vertiefung Energietechnik**

Die „Energiefrage“ ist eine der spannendsten Herausforderungen für die Menschheit im 21. Jahrhundert. Neue, nachhaltige Formen der Energiebereitstellung müssen entwickelt und zur Marktreife geführt werden, insbesondere dezentrale und regenerative Technologien. In diesem Spannungsfeld arbeiten Alumni der Vertiefung Energietechnik als gut ausgebildete Fachkräfte in der Energiebranche und in angrenzenden Bereichen, um an der Transformation der Energiewirtschaft hin zu Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Klimaschutz aktiv teilzuhaben.

↪ **Zukunft gestalten - Vertiefung Versorgungs- und Gebäudetechnik**

In unserer modernen Gesellschaft ist eine stabile Versorgung mit Wärme, Kälte, Wasser, Strom und anderen Medien selbstverständlich. Hinter diesen Funktionen steht jedoch eine komplexe Struktur, deren Auslegung, Planung, Betrieb und Überwachung das spannende Betätigungsfeld der Gebäudetechniker ist. Alumni der Vertiefung Versorgungs- und Gebäudetechnik sichern mit intelligenter, vernetzter Gebäudetechnik einen energiesparenden und nachhaltigen Betrieb unserer Gebäude und leisten ihren Beitrag zur Entwicklung der Smart City – der Stadt der Zukunft.



↪ **Studieninhalte**



MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN

- > Mathematik, Physik, Chemie
- > Werkstofftechnik und Fertigungstechnik
- > Grundlagen der Informatik und CAD

ÜBERFACHLICHE INHALTE

- > Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen
- > Englisch

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN

- > Technische Mechanik
- > Technische Thermodynamik und Strömungslehre
- > Elektrotechnik und elektrische Gebäudeausrüstung
- > Kolben- und Strömungsmaschinen
- > Grundlagen regenerativer Energiesysteme

SPEZIALISIERUNG IN DER ENERGIE TECHNIK

- > Wasserstoffwirtschaft
- > Elektrische Maschinen
- > Kraftwerkstechnik und Kraft-Wärme-Kopplung
- > Nutzung regenerativer Energien und Ökologie

SPEZIALISIERUNG IN DER VERSORGUNGS- UND GEBÄUDETECHNIK

- > Klima- und Lüftungstechnik
- > Heizungs- und Kältetechnik
- > Gas- und Sanitärtechnik
- > Integrative Gebäudetechnik
- > Computergestütztes Projektieren

↪ **Praxis von Anfang an**

Praxis wird großgeschrieben an der Berufsakademie Sachsen. Die Lehrveranstaltungen werden häufig durch praktische Versuche ergänzt. Eine wichtige Rolle spielt auch die computergestützte Planung, wobei unsere Dozierenden auf jeweils aktuelle branchenspezifische Softwarelösungen eingehen. Die Praxisphasen sind inhaltlich eng mit den Theoriephasen verknüpft. Nach dem Kennenlernen von branchen- bzw. unternehmensspezifischen Abläufen und Verfahren werden die Studierenden in das praktische Berufsfeld des Ingenieurs, zum Beispiel in die Auftrags- und Fertigungsplanung, Konstruktion, Qualitätssicherung und Kundenbetreuung eingeführt. Schließlich bearbeiten sie selbstständig Projekte mit technischen Problemstellungen unter fachlicher Betreuung der Praxispartner.

↪ **Praxispartner**

Als Praxispartner im Studiengang Energie- und Gebäudetechnik eignen sich insbesondere Ingenieur- und Planungsbüros der Technischen Gebäudeausrüstung und der regenerativen Energietechnik, Unternehmen des Anlagen- und Rohrleitungsbaus, Stadtwerke, Energie- und Gasversorger sowie Komponenten- und Systemhersteller. Wissenschaftliche Institute und Behörden zählen ebenfalls dazu. Bei der Suche nach einem Unternehmen sind wir unseren Bewerbern gern behilflich. Eine jeweils aktuelle Übersicht finden Sie auf unserer Homepage und in der Bewerberbörse der Berufsakademie Sachsen.

↪ **Perspektiven nach dem Studium**

Die Einsatzmöglichkeiten sind so vielfältig wie das Studium selbst. An dieser Stelle seien nur einige genannt:

- » Planung, Realisierung und Überwachung von gebäudetechnischen Anlagen und von Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien
- » Planung und Leitung der Bauausführung bzw. Fertigung von Anlagen der Gebäude- und Energietechnik
- » Beratende Ingenieure und Gutachter im Bereich der Gebäude- und Energietechnik
- » Genehmigung und Prüfung von Anlagen
- » Energieberatung und Energiecontracting

Das duale Studium ist eine attraktive, praxisorientierte Alternative zum Studium an Fachhochschulen und Universitäten. Studienorte sind sowohl die Staatliche Studienakademie Riesa als auch die Unternehmensstandorte unserer Praxispartner.